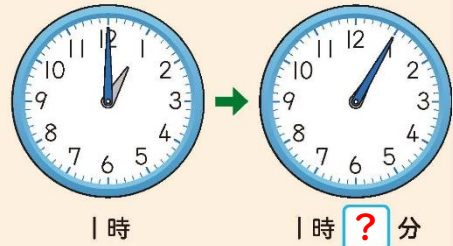


長針と短針が 重なる時刻は？



1時から1分たつと長針は短針に ° 近づく

- ・ 長針が1分間に進む角度

$$360 \div 60 = \text{ } (\text{ } ^\circ)$$

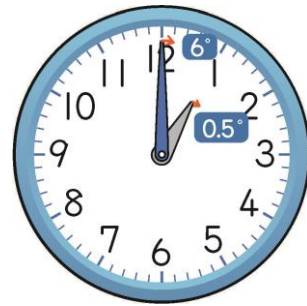
- ・ 短針が1分間に進む角度

$$360 \div 12 \div 60 = \text{ } (\text{ } ^\circ)$$

1時間に進む角度

だから、1分間に長針が短針に近づく角度は、

$$\text{ } - \text{ } = \text{ } (\text{ } ^\circ)$$



1時何分に長針と短針は重なるかな？

長針と短針がぴったり重なる時刻を、分数のわり算を使って求めてみましょう。

1時のときの長針と短針の間の角度は、 $360 \div 12 = 30 (\text{ } ^\circ)$ です。

30° はなれている長針と短針が、1分間ごとに ° 近づいていくから…。

$$30 \div 5.5 = 30 \div \frac{\text{ } }{\text{ } }$$

=

答え 1時 分



秒まで求めると
1時5分27秒くらいだよ。

もっと広がる算数

2時に長針と短針がつくる角度は 60° です。

長針と短針は2時何分にぴったり重なるか
求めてみましょう。

